

<<现代科技下的战争>>

图书基本信息

书名：<<现代科技下的战争>>

13位ISBN编号：9787560279916

10位ISBN编号：7560279910

出版时间：2012-3

出版时间：东北师范大学出版社

作者：吕晓滨

页数：248

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代科技下的战争>>

内容概要

现代战争不再是简单的步枪加大炮，而是高科技的战争，一场高科技战争很可能摧毁整个地球。而几乎所有的高新科技成果都在军事领域得到应用，包括新材料技术、生物技术、航天技术、海洋技术、信息技术等等。

这些新科技不但改变了传统武器面貌，促进了新型武器诞生，也催生出全新的战争形式。

<<现代科技下的战争>>

书籍目录

第一章 现代科技下的陆战

现代化武器打“低水平战争”

一发哑弹的作用

了不起的装甲卫士

大规模作战运用的坦克

陆上霸王--坦克

规模最大的坦克战

反坦克武器

多功能陆军航空兵

阿拉曼战役

第二章 现代科技下的海战

21世纪的海战

深弹在海战中的作用

德国海军的“狼群战术”

“飞鱼”导弹威震马岛

规模最大的海战

“海上堡垒”航母

日美中途岛海战

第三章 现代科技下的空战

一场高技术之间的“厮杀”

空战力量高科技的运用

击落美国“黑衣女谍”

海湾战争中的空袭战

“外科手术式”战争

海湾战争中的伊拉克战机

规模最大的空战

伊拉克战争

“杀鸡用牛刀”

阿富汗战争

.....

第四章 现代科技下的信息战

第五章 现代科技下的特种战

第六章 现代科技下的核、生、化战

<<现代科技下的战争>>

章节摘录

1.21世纪海军战场的作战特点 随着新军事革命和新技术革命的发展,大量高新技术兵器涌入海军,使得海战的环境、兵力攻防行动及指挥决策诸方面出现了前所未有的变化,产生了很多新的特点。

一是预警、侦察和监视更加高效能和立体化。

对于高技术条件下海上作战的预警、侦察和监视,太空有各类侦察卫星和海洋监视卫星,空中有集预警和指挥于一身的预警机及拥有先进侦察手段的侦察机,海上有“宙斯盾”等可同时监视上百批目标并兼有判断和指挥反击功能的舰载C31系统,实现了对海上整个作战空间和作战过程的监控。

对潜艇侦察警戒,由岸基或舰载反潜巡逻机、反潜直升机和攻击潜艇组成了对大型水面舰艇编队或重点水域的多层反潜防护。

二是大规模的电子干扰和隐身技术已成为现代海战中行之有效的新式隐蔽手段。

要在现代海战中实现隐蔽,其主要途径是运用压制干扰等电子干扰手段和隐身技术。

资料表明,一艘4000吨级驱逐舰采用隐身技术后,对方机载雷达发现其距离降低53%;如果进一步实施电子干扰后,则将使其被发现距离降低78%。

三是高技术条件下的海战将首先以电磁“软杀伤”为先导,然后使用制导武器。

在未来高技术战中,电子战必将成为交战双方争夺的“制高点”,直接应用于海战的进程和结局。

海战的最后胜利属于将电子战和硬杀伤武器高度有机结合的一方。

四是C41系统是现代海战的“中枢神经”,成为先机制敌的重要保障。

以计算机为核心,集情报、通信、指挥与控制于一体的C41系统,能够进行快速、灵敏和高效的组织指挥,极大地提高了作战指挥、交通管制和整体作战能力。

五是高技术海战对后勤的依赖程度比以往任何海战都大。

高技术海战范围广阔,战役战术的外线作战频繁,要求后勤保障必须在机动中进行;海战爆发的突发性大,要求后勤必须具备很强的应急保障能力;高技术海战的多维性,要求后勤必须进行全方位的主体保障;高技术海战多“基点”交战的特性,要求后勤指挥系统必须具备很强的协调指挥控制能力。

2.21世纪海军战场的作战样式在高技术条件下的海上局部战争中,各种先进武器装备的投入使用,已使海军战场的作战样式发生了显著的变化。

一是夜战和昼战将无明显的区别。

先进的夜视器材装备部队后,特别是在第二代凝视型红外热像仪普遍入役后,将使兵力行动和作战能力不再受作战环境的影响。

握有夜视瞄准器材的一方,能使夜间战场在很大程度上变成对己非常有利的“单向透明”的战场。

二是近战内涵发生了深刻的变化。

射程远、精度高、威力大的武器陆续装备部队后,远程突袭作战的打击效果将空前增强,以往那种短兵相接的场面将可能很难出现,取而代之的是射程较远的多种武器的协同打击。

.....

<<现代科技下的战争>>

编辑推荐

纵观古今，军事技术一直走在科技进步的最前沿，在当今这个快速发展的年代也不例外。当高技术成为社会发展的巨大动力的时候，军事必然与高技术汇合，从而促使各军兵种的武装力量产生一场深刻的变革。

<<现代科技下的战争>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>